



### 工业级有线手持线性影影条形码阅读器

PowerScan 7100/7000 产品系列是 Datalogic ADC 耐用工业级手持数据采集产品的超值品种。PowerScan D7100 线性影像有线阅读器以合理的价格将坚固耐用性和极其灵敏的读取性能结合起来。

Datalogic ADC 对 PowerScan 7100 系列阅读器进行了创新和独特的光学设计，将通常在不同扫描型号上的扫描器功能整合进单个设备：高达 3 密耳的最大条码分辨率；对大约 3.0 米 / 9.8 英尺；以及宽阔的读码角度。这样造成的结果是通用，易于使用且简化读码的扫描器。

连同高速数字硬件，Datalogic ADC 的先进解码算法产生的读码率每秒高达 390 线，使 PowerScan 7100 阅读器成为当今最快的工业级扫描器。这就是为什么 7100 特别适用于在非常短的时间内读取成千上万个条码的“高速”应用环境中。

跟所有的 PowerScan 产品一样，7100 阅读器的结构经过研发和测试，可在极端的环境条件下保持稳定的阅读性能。响亮的蜂鸣器和直接在条形码上的 Datalogic 独有的专利“绿点”，可在嘈杂的环境下提供直观的良好读码反馈。

PowerScan 7100 阅读器提供两种不同的多接口组合；标准多接口包括 RS-232、键盘接口 USB；辅助多接口包括 RS-232、IBM 46xx 和 USB。

重量轻并结合出色读码速度的直观使用使 7100 产品系列成为直观读码应用的理想解决方案。

### 特性

- 最快的读码速度 - 390 线/秒
- Datalogic “绿点”和响亮的蜂鸣器可用于良好的读码反馈
- 防水和防尘密封等级: IP65
- 抗跌落 2.0 米 / 6.5 英尺
- 25kV 静电防护 (空气放电)
- 可选配瞄准器以优化条形码瞄准
- 两种不同的多接口选择



## 译码能力

|         |  |
|---------|--|
| 一维码/线性码 | 对所有标准一维码包括GS1 DataBar™线性码可自动区分和译码  |
| 堆栈码     | GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional |
| 邮政编码    | 中国邮政编码   |

## 电器

|      |   |
|------|---|
| 电流   | 工作状态 (标称): 285 mA @ 5 VDC<br>待机/空闲 (标称): 135 mA @ 5 VDC |
| 输入电压 | 4 至 14 VDC  |

## 环境

|                |   |
|----------------|---|
| ESD静电保护 (空中放电) | 25 kV   |
| 抗跌落            | 可承受50次从2.0米 / 6.6英尺跌落水泥地的撞击   |
| 温度             | 储藏/运输: -40 至 70 °C / -40 至 158 °F<br>工作状态: -30 至 50 °C / -22 至 122 °F |
| 湿度 (非冷凝)       | 5 至 95%   |
| 环境光            | 0 至 100,000 Lux   |
| 防水和防尘密封        | IP65  |

## 接口

|    |   |
|----|---|
| 接口 | IBM 46XX; OEM (IBM) USB; RS-232; USB; 键盘口 |
|----|---|

## 物理参数

|      |  |
|------|--|
| 可选颜色 | 黄色/黑色; 黑色                                      |
| 尺寸   | 阅读器: 20.3 x 7.6 x 11.4 cm / 8.0 x 3.0 x 4.5 in |
| 重量   | 280.0 g / 9.9 oz                               |

## 识读性能

|            |   |
|------------|---|
| 光源         | 照明: LED Array 630至 670 nm<br>瞄准: 630 至 680 nm VLD   |
| 分辨率 (最大)   | 0.076 mm / 3 mils                                   |
| 打印对比度 (最小) | 15%   |
| 识读指示       | Datalogic Green Spot 绿点成功识读反馈;<br>蜂鸣器 (音调可调); 识读LED |
| 识读率 (最大)   | 390 次扫描/秒   |
| 识读角度       | 卷曲度: +/- 30°; 斜度: +/- 65°;<br>歪曲度 (偏离): +/- 65°     |

## 扫描范围

|      |   |
|------|---|
| 标准景深 | 最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。                     |
|      | 5 mils: 1.5 至 14.0 cm / 0.6 至 5.5 in                    |
|      | 7.5 mils: 0 至 44.0 cm / 0 至 17.3 in                     |
|      | 10 mils: 0 至 60.0 cm / 0 至 23.6 in                      |
|      | 13 mils: 0 至 80.0 cm / 0 至 31.5 in                      |
|      | 20 mils: 0 至 119.0 cm / 0 至 46.9 in                     |
|      | 40 mils: 2.0 至 240.0 cm / 0.8 至 94.5 in                 |
|      | Reflective - 55 mils: 5.0 至 300.0 cm / 2.0 至 118.1 in   |
|      | Reflective - 100 mils: 13.0 至 530.0 cm / 5.1 至 208.7 in |

## 安全与法规

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 机构认证 | 所符合的相关认证见产品快速参照手册。本产品满足使用所必须的安全和法规认证。 |
| 激光类别 | EN 60825-1 Class 1<br>小心激光辐射-切勿直视激光束  |
| 环境符合 | 符合中国RoHS<br>符合欧盟RoHS                  |

## 应用程序

|  |  |
|--|--|
| DATALOGIC ALADDIN™<br>REMOTE HOST DOWNLOAD | Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载较低的服务成本并提高了运营效率。 |
|--|--|

## 保修

|    |    |
|----|----|
| 保修 | 3年 |
|----|----|

## 辅助部件



### 护套/皮套

- 11-0109 PowerHood Padded Cover
- 11-0138 加热固定器, 36 V
- 11-0139 加热固定器, 24 V
- 11-0140 加热固定器, 48 V

### 安装件/支架

- 11-0110 免提支架
- 11-0111 通用安装组件
- 11-0360 多用途支架, 黑色
- 11-0362 多用途支架, 灰色
- 7-0404 绕线机